

# PERCHE' IL CANALE E' IN SECCA O CAMBIA COLORE?

Guida rapida per cittadini e curiosi sul Canale di Reno

Il **Canale di Reno** si alimenta dal Fiume Reno, che nasce nell'Appennino Tosco-Emiliano. Anche se a Bologna non piove, forti temporali in montagna possono alzare il livello dei fiumi e far arrivare grandi quantità d'acqua verso la città.

L'assenza d'acqua nel Canale di Reno non è un guasto. Ci sono quattro situazioni in cui svuotiamo il canale: due per **protezione idraulica d'emergenza** in accordo con la Protezione Civile, e due per **manutenzione ordinaria e straordinaria** del reticolo.



## QUANDO C'È UNA PIENA

Quando il Fiume Reno si alza per le forti piogge in montagna, il sistema di monitoraggio ARPAE registra il superamento della "soglia gialla": scatta l'allerta e la paratoia della Chiusa di Casalecchio viene abbassata.

### Perché chiudiamo?

**Protezione dai Detriti:** Durante le piene, il fiume trascina con sé terra, fango (limo) e detriti vegetali (rami, foglie). Abbassando la paratoia, evitiamo che questo materiale entri in città e comprometta le infrastrutture idriche urbane.

**Tutela della Pianura:** Chiudendo la paratoia evitiamo di sovraccaricare ulteriormente le aree di pianura a valle con eccessi idrici che potrebbero creare problemi diffusi nel territorio, proteggendo i comuni oltre Bologna dal rischio di esondazione.



## QUANDO C'È UN'ALLERTA METEO MODERATA

In occasione di specifiche allerte meteo che interessano la città, anche su indicazione della Protezione Civile, interrompiamo preventivamente il flusso dell'acqua in città per ragioni di sicurezza idraulica.

### Perché chiudiamo?

**Effetto Polmone:** Il canale vuoto diventa una "valvola di sfogo", come una lunga vasca dalla Croce di Casalecchio al centro della città, capace di raccogliere le acque meteoriche urbane in eccesso e le acque provenienti dai rii collinari, trattenendole temporaneamente e restituendole gradualmente verso la pianura.



## LA "SECCA" DI OTTOBRE (MANUTENZIONE PROGRAMMATA)

Ogni anno, solitamente nelle ultime due settimane di ottobre, svuotiamo la rete dei canali per la manutenzione programmata.

Questo intervento periodico serve per:

- **Pulire il fondo del canale**
- **Controllare le sponde**
- **Effettuare monitoraggio strutturale**

Questa manutenzione garantisce l'efficienza e la sicurezza della rete tutto l'anno.



## LAVORI STRAORDINARI (MANUTENZIONE DI EMERGENZA)

A volte è necessario intervenire con urgenza per riparazioni non programmate, ma essenziali per la sicurezza, come la rimozione di frane o alberi pericolanti che potrebbero compromettere il funzionamento del canale.

**Il canale può essere svuotato per urgenze improvvise verificatesi lungo la rete**, o per esigenze straordinarie degli utenti posti a valle (Canale Navile, Consorzio della Bonifica Renana, HERA, ecc.).

## PERCHÉ L'ACQUA È MARRONE O TORBIDA?

Se vedi l'acqua scura, specialmente dopo la riapertura del canale a seguito di una piena, non preoccuparti: è un fenomeno naturale. L'**acqua del canale Reno**, derivata dal fiume omonimo, non è mai cristallina a causa delle caratteristiche argillose del nostro territorio, ma questo non significa che sia sporca. "**Torbido**" non vuol dire "**inquinato**".



### La natura del Fiume Reno

Le piene del **Fiume Reno** trasportano naturalmente terra, limo e detriti vegetali. Dopo la riapertura del canale, nei giorni successivi al passaggio della piena, l'acqua rimane carica di questi materiali naturali in sospensione, apparendo molto più torbida del normale.



### Gli affluenti minori

Anche il **Rio Meloncello** e il **Torrente Ravone** contribuiscono al fenomeno. Questi affluenti minori immettono le loro acque nel canale. In caso di forti piogge locali, questi corsi d'acqua portano un ulteriore carico di sedimenti dalla collina, che intorbidisce il flusso.

## TIENTI INFORMATO



Monitora in tempo reale  
i livelli sulla  
pagina ufficiale



Scopri i parametri h24  
all'Opificio delle Acque



Rimani aggiornato su  
Facebook, Instagram e  
Linkedin

[allertameteo.regione.emilia-romagna.it](http://allertameteo.regione.emilia-romagna.it)

[www.canalidibologna.it](http://www.canalidibologna.it)

CANALI DI  
BOLOGNA



**PORTIAMO L'ACQUA  
NEL CUORE DELLA CITTÀ**

PER MAGGIORI INFO



**CONFCOMMERCIO**  
IMPRESE PER L'ITALIA  
ASCOM CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

